CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec internacional | IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL RE-31

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Taller de Mantenimiento Botija - Equipo Pesado	Fecha	17-4-17
Promotor	Minera Panamá, S.A.	Persona de Contacto	Agustina Varela
Teléfono	6780-4244	e-mail	agustina.varela@fqml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Alex Briones	Mecánico	10:32am	4:34pm	6h y 2min	Uso de pistola	—	Cel 35x-46
					hidráulica para		
					colocar pernos.		
					Paso de equipo		
					pesado.		
Coordenadas	0978072; 0538695						

Observaciones	El colaborador utiliza orejeras con un NRR= 23 dB.				
Elaborado por	Roy Quintero	Fecha:	17-4-17	Hora:	10:32am
Recibido por	Katiuska [illegible]	Fecha:	20-4-17	Hora:	1:00 pm

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec internacional | CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL RE-31

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Garita de Acceso - Cobre Botija	Fecha	17-4-17
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Agustina Varela
Teléfono	6780-4244	e-mail	agustina.varela@fqml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Juan Hurtado	Seguridad	10:55am	4:57pm	6h y 2min	Paso de equipo pesado y liviano	–	Cel 35x-47
Coordenadas	0978010; 0538893						

Observaciones	No utiliza protección auditiva.				
Elaborado por	Roy Quintero	Fecha:	17-4-17	Hora:	10:55am
Recibido por	[signature]	Fecha:	20-4-17	Hora:	1:00pm

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec internacional | CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL RE-31

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Taller de Mantenimiento Botija - Soldadura	Fecha	17-4-17
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Agustina Varela
Teléfono	6780-4244	e-mail	agustina.varela@fqml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Octavio Samaniego	Soldador	7:36pm	1:53am	6 h y 17 min	Paso de vehículos livianos y pesados, uso de herramientas manuales	-	Cel 35X-46
Coordenadas	0978143 ; 0538683						

Observaciones	el Colaborador no utiliza ningún tipo de protección auditiva.				
Elaborado por	Roy Quintero	Fecha:	17-4-17	Hora:	7:36 pm
Recibido por	[signature]	Fecha:	20-4-17	Hora:	1:00 pm

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec internacional · CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM · CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL RE-31

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Taller de Mantenimiento Baltire	Fecha	17-4-17
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Agustina Varela
Teléfono	6780-4244	e-mail	agustina.varela@gmail.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Jorge Vega	Reparador de llantas	8:43 pm	2:00 am	5 hr 17 min	Reparación de llantas	-	Cel 35X-47
Coordenadas	0978067 ; 0538899						

Observaciones	el trabajador utiliza orejeras con una atenuación o NRR = 23 dBA				
Elaborado por	Rey Quintero	Fecha:	17-4-17	Hora:	8:43 pm
Recibido por	[firma]	Fecha:	20-4-17	Hora:	1:00 pm

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec internacional | CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL RE-31

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Taller de Soldadura - Planta de Procesos	Fecha	18-4-17
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Agustina Varela
Teléfono	6780-4244	e-mail	agustina.varela@fqml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Jesus Marcelo	Soldador	7:45am	3:55pm	8h y 10min	Generadores	—	Cel 35X-46
					Movimiento de		
					acero, máquina		
					de sandblasting		
Coordenadas	0977872; 0540003						

Observaciones	Utiliza tapones auditivos con un NRR: 29 dBA				
Elaborado por	Boy Quintero	Fecha:	18-4-17	Hora:	7:45am
Recibido por	[firma]	Fecha:	20-4-17	Hora:	1:00pm

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec internacional | CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL RE-31			
Datos generales			
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Taller de Sandblasting - Planta de Procesos	Fecha	18-4-17
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Agustina Varela
Teléfono	6780-4244	e-mail	agustina.varela@fqml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Lenín Ramos	Pintor de	7:54am	3:59pm	8h y 5min	Máquina de	–	C/35x-47
	sandblasting				Sandblasting		
					Generador		
Coordenadas	0977883; 0540029						

Observaciones	Utiliza tapones insertables de espuma con un NRR = 29 dBA.		
Elaborado por	Roy Quintero	Fecha: 18-4-17	Hora: 7:54am
Recibido por	[signature]	Fecha: 20-4-17	Hora: 1:15pm

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec internacional | CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL RE-31

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Frente 64 - Taller de Soldadura	Fecha	18-4-17
Promotor	Minera Panamá, S.A.	Persona de Contacto	Agustina Varela
Teléfono	6780-4244	e-mail	agustina.varela@fqml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Renato Luna	Soldador	8:22am	3:43pm	7h y 21min	Ventiladores	—	Cirrus CR:120A
					Generadores		
					Movimiento de acero		
Coordenadas	0978453; 0539120						

Observaciones	Utiliza protectores insertables con un NRRs 29 dBA				
Elaborado por	Roy Quintero	Fecha:	18-4-17	Hora:	8:22am
Recibido por	[firma]	Fecha:	20-4-17	Hora:	1:20pm

CODES
CORPORACIÓN DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec internacional | IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL RE-31

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Filtración - Sitio Puerto	Fecha	19-4-17
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Agustina Varela
Teléfono	6780-4244	e-mail	agustina.varela@gmail.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Edward Castro	Soldador (Ayudante)	9:22am	3:31pm	6h y 9min	Máquina de soldar, esteladora flexible y generadores eléctricos.	/	Cel 35X-46
Coordenadas	0996318 ; 0533886						

Observaciones	Utiliza protectores auditivos con un NRR= 29 dBA				
Elaborado por	Rey Quintero	Fecha:	19-4-17	Hora:	9:22am
Recibido por	[signature]	Fecha:	20-4-17	Hora:	1:15pm

CODESA
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec internacional | CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL RE-31

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Boiler – Planta de Generación Eléctrica	Fecha	19-4-17
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Agustina Varela
Teléfono	6780-4244	e-mail	agustina.varela@fqml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Xiangwu	General Pipe	9:45 am	3:45 pm	6 h	Generadores eléctricos	—	CL35x-47
Yu	Filter				Movimiento de equipo		
	Supervisor de				pesado		
	Área						
Coordenadas	0996748 ; 0533948						

Observaciones	Utiliza protectores auditivos insertables de espuma (colores amarillo y rosado) NRR: 32 dB				
Elaborado por	Roy Quintero	Fecha:	19-4-17	Hora:	9:45 am
Recibido por	[illegible]	Fecha:	20-4-17	Hora:	1:15 pm

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec internacional | CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL RE-31

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Área 45- Taller de Soldadura	Fecha	19-4-17
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Agustina Varela
Teléfono	6780-4244	e-mail	agustina.varela@fqml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Ricky Villanueva	Soldador	10:05am	4:09pm	6h y 4min	Uso de martillos	–	Cirrus 120A
					Fluyillos (cortadoras).		
Coordenadas	0995358 ; 0533698						

Observaciones	Utiliza protectores con un NRR - 29 dBA				
Elaborado por	Roy Quintero	Fecha:	19-4-17	Hora:	10:05am
Recibido por	20-4-17 [firma]	Fecha:	20-4-17	Hora:	1:30pm

CODESA
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec internacional | CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL RE-31			
Datos generales			
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Cantera TMF	Fecha	20-4-17
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Agustina Varela
Teléfono	6780-4244	e-mail	agustina.varela@pqml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Gilberto Olaiz	Ayudante de perforación	7:35 am	2:57 pm	7h y 22min	Perforadora	—	Cel 35x-46
Coordenadas	0982439; 0537052						

Observaciones	Utiliza orejeras Howard Leight L3H ⇒ NRR = 27 dBA				
Elaborado por	Roy Quintero	Fecha:	20-4-17	Hora:	7:35 am
Recibido por	[firma]	Fecha:	20-4-17	Hora:	1:40 pm

CODES
CORPORACIÓN DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec internacional | IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL RE-31

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Campamento Cobre - PTAR	Fecha	20-4-17
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Agustina Varela
Teléfono	6780-4244	e-mail	agustina.varela@fqml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Gertrudis Pineda	Operador de la Planta de tratamiento del Camp. Cobre	8:20am	4:27pm	8 h y 7 min	Planta de tratamiento Centrifuga para lodos	—	Cirrus 120A
Coordenadas	0979129; 0539765						

Observaciones	No utiliza protectores auditivos.

Elaborado por	Roy Quintero	Fecha:	20-4-17	Hora:	8:20am
Recibido por	[firma]	Fecha:	20-4-17	Hora:	1:50pm